AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 57 F
Sous-Régisseur de recettes de la D.D.A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — C P P A P : 528 AD

SUPPLEMENT AU BULLETIN N° 90 — 9 mars 1984
(Bulletin céréales n° 2)

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement en 1984.

Les conditions climatiques automnales ont permis une bonne implantation des cultures, les densités sont souvent élevées.

Les céréales les plus avancées sont en cours de redressement.

EMPLOI DES B.M.C. AU STADE EPI 1 CM

Lors de l'application d'un raccourcisseur de croissance au stade "épi 1 cm", l'adjonction en "préventif" de bénomyl ou de carbendazime est déconseillée.A cette période, les cultures sont généralement indemnes de piétin verse dans notre région, ce type d'intervention risque au contraire d'induire l'apparition de souches de piétin résistantes aux B.M.C. (bénomyl, carbendazime).

DEPERISSEMENT DES ORGES D'HIVER

Des jaunissements sont fréquemment constatés. Ils traduisent,le plus souvent, un dépérissement physiologique des cultures en sortie d'hiver (alimentation déficitaire, excès d'humidité).

Les symptômes de Jaunisse Nanisante sur les semis antérieurs au 30 octobre, non protégés à l'automne, en sont très voisins . Ils iront en s'accentuant dans les semaines à venir (absence ou irrégularités de montaison).

Au stade actuel, seule une analyse virologique permet de diagnostiquer la J.N.O. (voir note au recto).

Quelle que soit la situation, un traitement insecticide de "rattrapage" serait aujourd'hui sans effet.

.../...

P.40

ANALYSE JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Le laboratoire du G.R.I.S.P. de RENNES (Groupement Régional d'Intérêt Scientifique Phytosanitaire) est équipé pour réaliser des examens virologiques pour confirmer la contamination d'un échantillon de céréales par le virus de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (technique ELISA).

Les échantillons (plantes entières avec racines) doivent être adressés en début de semaine, enveloppés dans du papier journal humide et sous sachet plastique, accompagnés des caractéristiques de la parcelle, à l'adresse suivante :

G.R.I.S.P

Domaine de la Motte au Vicomte

B.P. 29

35650 LE RHEU

Le prix de l'analyse est de 105 F pour un échantillon, 35 F à partir de 20 échantillons.

Prélèvement des échantillons :

- céréales d'hiver avec symptômes en foyers :

Faire des prélèvements dans 3 foyers à raison de 10 plantes par foyer. Rassembler les 30 plantes et les expédier.

- céréales d'hiver avec symptômes uniformément répartis :

Prélever environ 50 plantes au hasard en parcourant la parcelle suivant une diagonale.

ANALYSE J.N.O.

NOM : .... Prénom : ....

Adresse précise : ....

....

Localisation de la parcelle (commune) : ....

Espèce : .... Variété : ....

Date de semis : ....

Importance des symptômes (% surface / parcelle : ....

Traitement insecticide :

Produit : .... Dose : .... Date : ....

(et) ou stade

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DU MAIS

Les deux tableaux ci-après indiquent :

- les insecticides utilisables en traitement du sol principalement contre taupins, scutigerelles et oscinies;
- les insecticides utilisables contre les noctuelles.

Un article sera consacré à ce problème dans le prochain bulletin.

TABLEAU 2 - PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES NOCTUELLES

Matière active	Spécialités commerciales, dose / ha			
	Pulvérisation		Appâts ou Granulés	
acephate	Orthène 50	1,8 kg	Orthène 50	4,8 g / kg de son
carbaryl			Sevin appât	30 kg
chlorpyriphos			Dursban appât	50 kg
cypermethrine	Ripcord 5 Kafil super ou Cimbush	0,6 l 0,3 l		
deltamethrine	Decis	0,3 l		
endosulfan			Thiodan 35 CE	6 ml / kg de son
lindane			Nombreuses spécialités : - pour les appâts au son - pour les appâts prêts à l'emploi	 4 g de m.a / kg de son; 30 à 50 kg
permethrine	Picket Ambush ou Perthrine	4 l 0,2 l	Picket Ambush ou Perthrine	40 ml / kg de son 2 ml / kg de son
phoxime			Volaton 5 G (granulés insecticides)	75 kg

Les appâts fabriqués avec du son sont employés à la dose de 50 kg de son / ha.

P41

TABLEAU 1 - PRODUITS UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SOL

Matière active et dose par hectare	Spécialités Commerciales	RAVAGEURS		
		Larves de taupins	Scutigerelles	Oscinies
TRAITEMENT EN PLEIN				
Lindane - 1500 g	Nombreuses	+ + +	0	0
Chlorpyriphos + Lindane 1500 g + 800 g	Lorsban L 16 Kregan	+ + +	+ + +	-
Ethoprophos - 4000 g	Mocap 20 CE (pulvérisation)	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion 10 000 g	Nombreuses	+ + / + + +	+ + / + + +	+
TRAITEMENT EN LOCALISATION				
Bendiocarbe - 300 g	Garvox 3 G et Niomyl 3 G	+ + +	+ + / + + +	+ +
Benfuracarbe - 600 g	Oncol 5 G	+ + +	+ + +	+ + +
Carbofuran - 600 g	Curater	+ + +	+ + +	+ + +
Carbosulfan - 500 g	Marshall 5 G	+ + +	+ + +	+ +
Chlorméphos - 300 g	Dotan	+ + +	+ + +	+ + / + + +
Chlorpyriphos - 500 g	Dursban	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + +
Chlortiophos + Lindane 237,6 g + 136 g	Celathion L	+ + / + + +	+ + / + + +	+ +
Fonophos 350 g	Dyfonate 5 G	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + +
Fonofos + Lindane 200 g + 100 g	Dyfonate L 3 G Folane	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion + Chlorfenvinphos 500 g + 500 g	Birlane mixte	+ + / + + +	+ +	+
Phoxime - 600 g	Volaton 5 Agridine 5 G	+ +	+ + / + + +	+
Terbuphos - 200 g	Counter 2 G	+ + +	+ + / + + +	+ +
Aldicarbe + Lindane 500 g + 200 g	Témik M	+ + / + + +	+ + / + + +	+ + +

Légende :
- 0 : inefficace
- + : peu efficace
- + + : moyennement efficace
- + + + : très efficace
- - : efficacité non connue.